## DELPHION

View: Jump to: Top

Log Out 190's Files Based Beauthes My Account

PRODUCTS

Search: Quick/Number Boolean Advanced Derwent Help

## The Delphion Integrated View: INPADOC Record

Get Now: PDF | File History | Other choices

Tools: Add to Work File: Create new Work File Add

High

Resolution

Email this to a friend

## Title: JP55033061A2: TATEGATAKOTEITEIKOKILONGITUDINAL SOLID RESISTOR

Country: JP Japan

Kind: A2 Document Laid open to Public Inspection

Inventor: OKAMURA IKUO: HIRATA TERUO;

HIRASAWA KAZUYOSHI:

SEIDENSHIYA KK Assignee: News, Profiles, Stocks and More about this company

Published / Filed: 1980-03-08 / 1978-08-29

> Application Number:

JP1978000105398 \* IPC Code: Advanced: H01C 7/00;

Core: more. IPC-7: H01C 7/00;

FECLA Code: None

Priority Number: 1978-08-29 JP1978000105398

Family:

	Publication			Title
Ø	JP55033061A2	1980-03-08	1978-08-29	TATEGATAKOTEITEIKOK

Other Abstract None







THOMSON RELITERS

Copyright © 1997-2009 Thomson Reuters Subscriptions | Web Seminars | Privacy | Terms & Conditions | Site Map | Contact Us | Help

(9) 日本国特許庁 (IP)

00特許出願公開

個公開特許公報(A)

昭55-33061

⑤Int. Cl.<sup>3</sup>
H 01 C 7/00

識別記号

庁内整理番号 6918--5E ❸公開 昭和55年(1980)3月8日

発明の数 1 審査請求 未請求

(全 3 頁)

③縦型固定抵抗器

②特 顧 昭53-105398

②出 顧昭53(1978)8月29日

⑩発 明 者 岡村郁生

横浜市戸塚区飯島町527飯島団

地1-5-303 ②発明者平田輝雄

東京都墨田区立花 1 --26-- 2 ---

219 ②発 明 者 平沢一祥

横浜市港南区上大岡東1-14-

19 ①出 願 人 株式会社精電舎

東京都大田区多摩川1丁目36番

20号

⑩代理人 弁理士 奥山恵吉 外2名

۵.

 発明の名称 機器固定抵抗器

2. 特許請求の範囲

(I) 所定数の接続端子を設けたベースと、との ベース上に立設された抵抗素子とを備え、上 配抵抗素子はブレート基板の板面に各種バタ ーンによる抵抗機本よび電振機を形成して成

ーンによる抵抗機かよび電影機を形成して成 り、上配電影師の所定のものを上記接模構子 に接続したことを特像とする報酬図定数158。 (2) 一列の上配板板ボチを瓦いに別向させて上 配ペース上に立設し、これら両板板ボチの上

端部に電極板を設けて電気的に発使し、上記 別抵抗素子を互いに直列形成したことを特像 とする条件間次の範囲装り項配便の解型協定

振抗器。 3. 発明の詳細な説明

本発明はブレート状の概型固定抵抗器に関す

一紋ド、電話交換機として広く用いられているクロスパー交換機等にかいては、限られたスペースだ多数のリレーおよび抵抗器等が願酬な

く遊数されてかり、とれら機器相互関の接触事故を防止すると共に得難の取換作業等を容易に する意味からも各機器のコンパクト化かよび軽

量化が複額される。 従来、との種の交換機に使用されている抵抗

に、この機・1 図に示け、 でいる お気を をとしては、 第 1 図に示け、 円 値型のものが多用 されている。 この抵抗器の構造は、 第子 1 を設 けたペース 2 上に円前型の抵抗素子 3 を所定数 (図示例のものは 2 個)動方向に直結して立数

し、とれら各抵抗果子3の電極4から上於ベース2までリード報5を引下ろしてある。上配抵抗果子3は動状に乗扱した抵抗額の層面に額層

の 素 ナ 3 は 物状に 各鉄 した 扱 抗 齢 の 層面 に 被 優 を 施 した もの で ある。 との よ う な 、 抵 抗 器 を 交 接 森 に 取付 け る た め に は 抵 抗 素 子 3 の 空 顧 部 に

推通する長寸のネジポルト6を要し、抵抗器重量の増加を来たすととになつている。また、並

特開昭55-33061 (2)

設される製成器相互の景徴を切ぐために上端部 に能解するか在させる必要があり、形品数の 問題ななる。さらに、上配実表性気器の最大の 問題点としては振気素子さとリード脚 5 との 動、かよびリード脚 5 の乗り等の責れがあり、 交換機の信頼性を摂ねる結果についる。ま た、延式素子3の形状から能力的に複数値を げると長寸のものとなり、これにリード脚 5、 総裁ま子3の形状から能力的に複数値を があと長寸のものとなり、これにリード脚 5、 総裁ま7を取付けると全体としてかなりのスペ ースを要し、装置の大型化ド節がつく結果となっている。

本発明は上記事情に備みてなされたもので、 その目的とするところは、部品数を減少し、コ ンパタトでかつ安全性の高い終型固定抵抗器を 提供するととにある。

以下、図示の実施例を参照しながら本発明を 詳細に説明する。

第2 図および第3 図(a) (b) (c) において、10 は所定数の接機端子11を設けたペースで、これは上面に接述する抵抗業子を嵌入するための第10a

上配数板間13か 10 電報網 13の形成 粉除としては 薄々 考えられるが、そのいくつかを何示すると、まず新4 図0 回0 0 年のは 真労となる ブレート 素表 131,152 気限 に電電網 151-2 151-2 の間 に 盤 質 141-1 131-2 との間 に 盤 質 141-1 141-2 下版 したものである、そして、電報 181-2 に 151-2 の間 を 電表 181-1 151-2 と の間 で 電表 181-1 151-2 151-2 0 同 で 電影 181-3 2 151-2 0 同 で 電影 181-3 2 151-2 0 同 で 電影 151-2 151

15,-15,を祭代離子11に影視するものである。 これによかて、電極膜15, 15/に接続した接代離子11は対象され、電極膜15, 15/に接続した兼続離子11は、接校離子11-電極膜15,-進技膜14,-電極膜15,-養技膜14,-電板膜15,-養機離子11といつ九重列回路を形成する。

次に第5回(10) 100 年のは、抵抗期14。144の両 制長手方向に約つて電振期15。, 154。155。156 形成したもので、第4節と同様に電振期55。, 155に 接続する最終端子11は第4節と電振期15。, 155に験 使ける接続端子11は第4節と同様の直列即略を 形成する。

第6図かよび第7図のものは裏換それぞれ電 観襲15:,15:(15x,154)との間に抵抗額14:(142) を形成したものである。

また、第8回(4)の6のものは電極膜151,152(151,154) との間に抵抗膜141(141)を形成し、電管服35(153) と電機膜159(154)との間に抵抗膜144(144)を形 収したものである。これによつて、電帳膜151、 151,154(154-147)に解除第711を解析スト とで第9関に示す直列回路が形成され、各級統 端子11の位置によつて異なる抵抗値を得ること が可能となる。

上述の抵抗器を電数交換機の取付型に取付ける手段をしては、第3例はのようにペース10下 17を嵌入間でしていた。この間で10かドナット 17を嵌入間受してかき、上配取付盤額のである。 を上配ナット17に概合して開設でするものにおは、 が大震かよび電影機の影響を変技えることに対象 しかして、上配表式による技えるではなど、 で各種パターンの開稿が得られ、が振め不要とよっ をプレート状にしたので取扱いが振めて発きなる。 され、複末のようなリード齢が大学といっ ード時との関係のあるい。さらにいつた概算 ード時との関係の表しない。ことにである。 コード時との関係の表しない。 コード時といつた機関サードを最かの対象は カード・発表のよりに、 コードを表して、 コードを表して コードを表して コードを表して コードを表して コードを表して コードを表して コードを表して コー

なお、本発明は上配実施例のみに限定されず、 ブレート基板を予めコ字形に一体成形するとと



